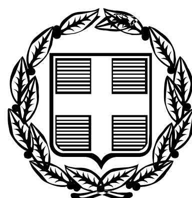


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ — Αρ. Φύλλου 176

8 Μαΐου 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 9734 (1)

Κήρυξη αναδασωτέας δασικής έκτασης, εμβαδού 2.421,75 τ.μ., στην θέση «Τσαπουρνιά», περιφέρειας Τοπικού Διαμερίσματος Λαγκαδίων του Δήμου Λαγκαδίων Νομού Αρκαδίας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) των άρθρων 117 παρ. 3 και 24 παρ. 1 του Συντάγματος της Ελλάδος,

β) Του ν. 3200/1955 «Περί διοικητικής αποκέντρωσης», όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με το ν.δ. 532/1970 και μεταγενέστερες διατάξεις,

γ) Του ν. 2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, κ.λπ.».

δ) Του ν. 998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και ειδικότερα των άρθρων 38 παρ. 1 και 41 παρ. 1,

ε) Του ν. 1892/90 άρθρο 120 παρ. 1. και

στ) Του ν. 3208/2003 «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων κ.λπ.», άρθρο 1 παρ. 15.

2. Τις υπ' αριθμ. 160417/1180/8.7.1980,182447/3042/24.9.1980, 168692/3318/5.10.1981, 85144/1468/9.9.1992 και 60284/365/26.1.1994 διαταγές «Υπουργείου Γεωργίας».

3. Την υπ' αριθμ. 1020/9.4.2009 πρόταση του Δασαρχείου Βυτίνας σχετικά με την κήρυξη ως αναδασωτέας της αναφερόμενης στο θέμα έκτασης, αποφασίζουμε:

Κηρύσσουμε ως αναδασωτέα, με σκοπό τη φυσική αποκατάσταση της δασικής βλάστησης που καταστράφηκε από παράνομη εκχέρσωση, την δημόσια δασική έκταση (της παρ. 2, του άρθρου 3 του ν. 998/1979 ως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 του ν. 3208/2003) εμβαδού «δύο χιλιάδων τετρακοσίων είκοσι ένα τ.μ. και εβδομήντα πέντε εκατοστών» - (2.421,75 τ.μ.), που ευρίσκεται στη θέση «Τσαπουρνιά», περιφέρειας Τοπικού Διαμερίσματος Λαγκαδίων του Δήμου Λαγκαδίων Νομού Αρκαδίας, η οποία προσδιορίζεται από τα στοιχεία (Α,Β,Γ,....Ω,Α1,Β1,Γ1,Α) του συνημμένου από 9.4.2009 τοπογραφικού διαγράμματος (κλίμακας 1:1000) μετά του αποσπάσματος χάρτη ΓΥΣ (κλίμακας 1:50.000) που συνέταξε ο Δασολόγος του Δασαρχείου Βυτίνας Χαράλαμπος Κουτσουρόπουλος, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης αυτής και έχει όρια:

ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ: Με ρέμα

ΔΥΤΙΚΑ: Με δασικό δρόμο

ΒΟΡΕΙΑ: Επίσης με δασικό δρόμο και πέραν αυτού με δημόσια δασική έκταση

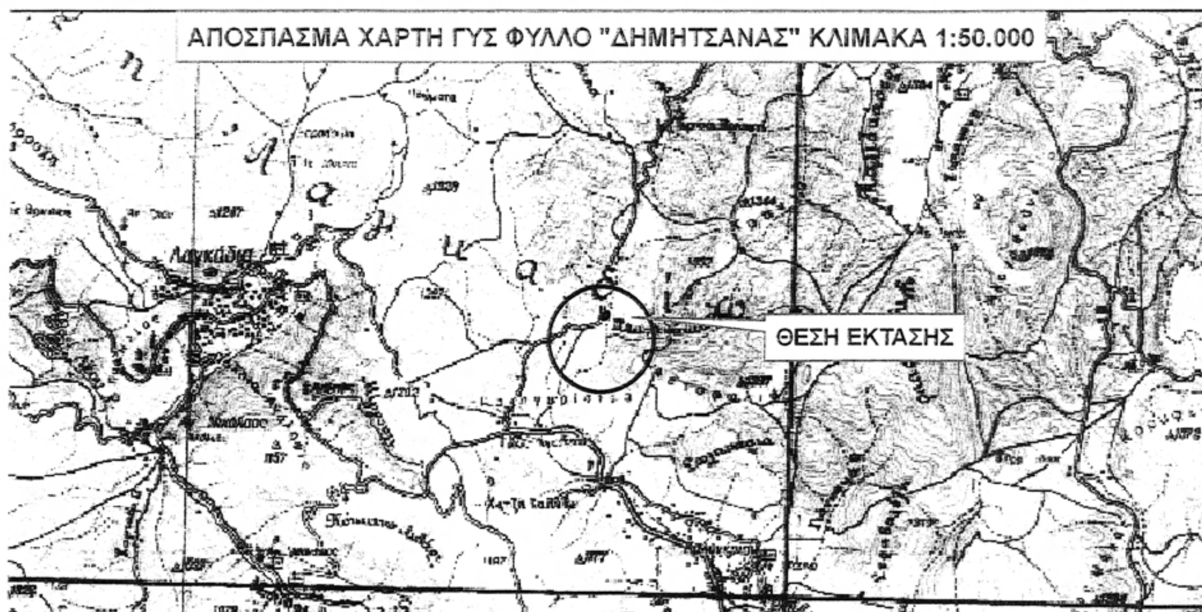
ΝΟΤΙΑ: Με ιδιοκτησία

Σκοπός της κήρυξης της ανωτέρω έκτασης ως αναδασωτέας είναι η διατήρηση του δασικού χαρακτήρα αυτής, ο αποκλεισμός διάθεσής της για άλλη χρήση και η αποκατάσταση της καταστραφείσης, από την εν λόγω εκχέρσωση, δασικής βλάστησης αποτελούμενης κυρίως από θαμνώδους μορφής δασική ξυλώδη βλάστηση (κυρίως από άτομα πρίνου, κέδρου και νεαρά άτομα ελάτης).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

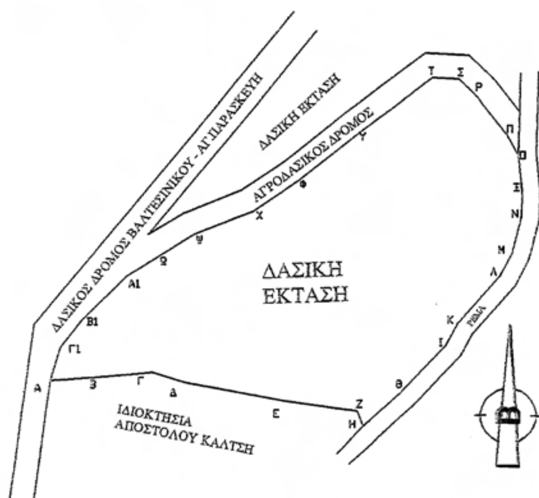
Τρίπολη, 27 Απριλίου 2009

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΝΙΚΟΣ Κ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Εκχερσωθείσας ΔΑΣΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ στην θέση "ΤΣΑΠΟΥΡΝΙΑ" Τ.Δ.Λαγκαδίων - Δήμου Λαγκαδίων



ΕΚΧΕΡΣΩΘΕΙΣΑ ΕΚΤΑΣΗ

Εμβαδομέτρηση με τη βοήθεια των συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ 87'

ΣΗΜΕΙΟ	Χ	Υ	ΜΗΚΟΣ
Α	329100.00	4171994.00	9.16
Β	329109.13	4171994.66	7.96
Γ	329117.07	4171995.29	5.56
Δ	329122.34	4171993.52	16.75
Ε	329138.80	4171990.43	12.42
Ζ	329151.09	4171988.64	2.74
Η	329152.08	4171986.08	8.86
Θ	329158.68	4171991.99	10.63
Ι	329165.96	4171999.74	4.11
Κ	329167.94	4172003.34	10.90
Λ	329175.16	4172011.50	4.22
Μ	329177.05	4172015.27	6.40
Ν	329178.64	4172021.47	4.29
Ξ	329178.75	4172025.76	5.91
Ο	329178.18	4172031.64	3.98
Π	329176.29	4172035.14	8.29
Ρ	329171.15	4172041.64	3.96
Σ	329168.26	4172044.35	4.41
Τ	329163.86	4172044.58	15.04
Υ	329151.65	4172035.79	12.97
Φ	329141.45	4172027.78	9.36
Χ	329133.69	4172022.54	10.54
Ψ	329123.91	4172018.62	6.41
Ω	329118.45	4172015.27	6.59
Α1	329112.87	4172011.76	10.28
Β1	329105.52	4172004.57	6.26
Γ1	329101.68	4171999.63	5.88
Α	329100.00	4171994.00	

Ε = 2421.75 τ.μ. ή
2,422 στρέμματα

ΚΛΙΜΑΚΑ 1: 1.000

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 79%

Βυτίνα 9 - 4-2009
Ο Συντάξας
Χ.Κουτσουρόπουλος
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Βυτίνα 9 - 4-2009
Η Δασάρχης
Μαρία - Λουίζα Μακαροπούλου
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 21 - 4 - 2009
Ο Δ/ντης Δασών
Σπυρίδων Πολίτης
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 27-4-2009
Ο.Γ.Κ.Π.Π.
Νικόλαος Αγγελόπουλος

Αριθμ. 630 (2)

Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως Δήμου Ζαχάρως.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΗΛΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το νόμο υπ' αριθμ. 3200/1955 «Περί Διοικητικής Αποκέντρωσης», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.

2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/22/1/659 (ΦΕΚ 138/τ.Β/24.2.1965) Υγειονομική Διάταξη, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα με τις υπ' αριθμ. Γ1/17851/7.2.1971 και Γ4/1305/12.1.1974 Υγειονομικές Διατάξεις.

3. Την υπ' αριθμ. οικ. 46399/1352/3.7.1986 απόφαση του Υπουργείου Π.Ε.Χ.Ω. (ΦΕΚ 438/τ.Β/3.7.1986, για την ποιότητα των επιφανειακών νερών σύμφωνα με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων).

4. Το από 30.1.2009 πρακτικό της αρμόδιας επιτροπής που γνωμοδοτεί για τον χαρακτηρισμό του αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως, αποφασίζουμε:

1. Επιτρέπουμε την διάθεση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως στο ρέμα Ακίδα και συγκεκριμένα στο σημείο που απέχει 2,5 χιλ/τρα από τη θάλασσα.

Η ανωτέρα τάξη χρήσεως των υδάτων του ρέματος και στη συνέχεια των υδάτων της θάλασσας, καθώς και τα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων ορίζονται ως κατωτέρω:

α) Για τα ύδατα του ρέματος Ακίδα πρέπει να είναι κατάλληλα για αλιεία και άρδευση και να πληρούν τις παραμέτρους που αναφέρονται στην Ε1β/221/65 Υγ/κή Διάταξη, στα παραρτήματα Γ' και Δ' των εγκυκλίων του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας και του Παραρτήματος ΙΙΙ της 46399/1352/3.7.1986 απόφασης για την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ο.Κ.

β) Για τα ύδατα της θάλασσας πρέπει να είναι κατάλληλα για κολύμβηση και αλιεία και θα πληρούν τις παραμέτρους, όπως περιέχονται στον πίνακα και παράρτημα Β του Υπουργείου Υγείας και Κοιν/κών Ασφαλίσεων καθώς και το παράρτημα ΙΙ της 46399/1352/3.7.1986 υπουργικής απόφασης και οδηγίες της Ε.Ο.Κ. για την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων καθώς και την Ε1β/221/65 Υγ/κή Διάταξη. Φωτοαντίγραφα των ανωτέρω παραμέτρων (παραρτημάτων) επισυνάπτουμε στην παρούσα απόφαση.

2. Στη Μελέτη πρέπει α) να περιληφθεί και εναλλακτικός τρόπος της διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων εκτός του ρέματος και β) να ελεγχθεί η ποιότητα των υδάτων του ρέματος ανάλογα με την ποσότητα ροής των υδάτων αυτού.

3. Τα απόβλητα λύματα πριν της διαθέσεως, να υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 της ΕΙ β/221/65 Υγ/κής Διάταξης.

Τα επιτρεπόμενα όρια θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία.

Πέρα των ανωτέρω αναφερομένων ορίων μπορεί η αρμόδια Υπηρεσία Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου να επιβάλλει στο μέλλον κατά περίπτωση τη λήψη κάθε συμπληρωματικού ή αυστηρότερου όρου.

Μαζί με την μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων να συνυποβληθεί κανονισμός με οδηγίες για την καλή λειτουργία, τον έλεγχο και την συντήρηση των έργων επεξεργασίας των λυμάτων που θα κατασκευαστούν και θα προβλέπονται τα απαιτούμενα μέτρα προς αντιμετώπιση ζημιών και εκτάκτων αναγκών.

Επίσης να προβλεφθεί κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας αποβλήτων.

Τέλος να ληφθεί σύμφωνη γνώμη του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περ/ντος του Υ.ΠΕ. ΧΩ.Δ.Ε. λόγω της ύπαρξης των περιοχών που εντάσσονται στο δίκτυο NATURA 2000.

Ο Δήμος Ζαχάρως (Δ.Ε.Υ.Α.Ζ.) οφείλει να τηρεί βιβλίο παρακολούθησης της ποιότητας τόσο των επεξεργασμένων λυμάτων όσο και της ποιότητας των νερών του αποδέκτη.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πύργος, 24 Φεβρουαρίου 2009

Ο Νομάρχης

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙ' ΑΡΔΕΥΣΙΝ

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Ἐπιτρεπόμεναι τιμαί	Παρατηρήσεις
1	pH, μονάδας	6,5-8,5	(1) Κατώτατον ἐπιτρεπτόν ὅριον Αἱ ἐπιτρεπόμεναι τιμαί θά καθορίζονται ἑκάστοτε ὑπό τῆς ἁρμοδίας πρός τοῦτο ὑπηρεσίας τοῦ Ὑπ. Γεωργίας ἀναλόγως των τοπικῶν συνθηκῶν καί τῆς δυνατότητας τοῦ ἀποδέκτου. (2) Ἀνώτατον ἐπιτρεπτόν ὅριον Ἡ θερμοκρασία δέν δύναται να ὑπερβῆ τούς 3°C τῆς μέσης ἐποχιακῆς θερμοκρασίας τοῦ ἀποδέκτου. (3) Μή φυσικῆς προελεύσεως (4) Αἱ ἐπιτρεπόμεναι τιμαί καθορίζονται ἑκάστοτε ὑπό τῆς ἁρμοδίας πρός τοῦτο ὑπηρεσίας τοῦ Ὑπ. Γεωργίας ἀναλόγως της ποιότητος τῶν ὕδατων, τῶν προς ἄρδευσιν καλλιεργειῶν, τῶν ἐδαφῶν καί τῆς ἐφαρμοζομένης ἀρδευτικῆς μεθόδου. (5) Αἱ ἐπιτρεπόμεναι τιμαί καθορίζονται ἑκάστοτε ὑπό τῶν αρμοδίων πρός τοῦτο ὑπηρεσιῶν τῶν Ὑπουργείων Γεωργίας καί Κοινωνικῶν Ὑπηρεσιῶν.
2	Διαλελυμένον ὀξυγόνον, mg/l	>3,0 (1)	
3	Θερμοκρασία °C	28 (2)	
4	Αἰωρούμενα στερεά mg/I SS	≤50 (3)	
5	Βαθμός ἀλκαλιώσεως (ἑκατοστιαία ἀναλογία νατρίου)	≤60%	
6	Ἀγωγιμότης μs/CM εἰς 20°C	(4)	
7	Χλωριοῦχα, mg/l Cl	(4)	
8	Εὐκρινῶς ὁρατά ἐπιπλέοντα ἤ καθιζάνοντα στερεά	Ἄνευ	
9	Ἐναποθέσεις ἰλύος	Ἄνευ	
10	Πηκτῖναι, λίπη, ἔλαια ἤ γενικῶς οὐσίαι δυνάμεναι νά προκαλέσουν ζημίας εἰς τάς ἀρδευτικάς σπραγγιστικάς ἐγκαταστάσεις.	Ἄνευ	
11	Τοξικά ἤ ἐπικίνδυνα στοιχεῖα καί ἑνώσεις ἐπιβλαβεῖς διά τά ἐδάφη, τάς καλλιεργείας, τά ζῶα, τούς ἰχθεῖς ἤ τούς ἀνθρώπους	(5)	

(1) ...πιβάλλεται η λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ώστε η ποιότητα των νερών κολύμβησης, κατά την έννοια του άρθρου 3 και κατά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης, να είναι σύμφωνη προς τις οριακές τιμές που καθορίζονται σ'αυτό το Παράρτημα, τουλάχιστον από 5.2.1986. Όσον αφορά στις περιοχές κολύμβησης που θα καθορίζονται σαν τέτοιες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης και οι οποίες θα είναι ειδικά διαμορφωμένες για κολύμβηση, πρέπει να τηρούνται τα όρια αυτού του τμήματος από τη στιγμή που θα καθοριστεί ως χρήση η κολύμβηση.

(2) Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για μειονεκτούσες περιοχές της μπορεί να επιτραπεί χρονική παρέκκλιση αντικατάστασης οι προτεινόμενα όρια πέρα από τις 5.2.1986 που θα βασίζεται σε κοινό σχέδιο διαχείρισης των νερών της περιοχής αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΛΥΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΨΑΡΙΩΝ (10)

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Κατηγορίες νερών*			
		Νερά Σαλμονίδων		Νερά Κυπρινιδών	
		Επιθυμητό όριο	Ανώτατο Επιτρεπ. όριο	Επιθυμητό όριο	Ανώτατατο Επιτρεπτό όριο
		1	2	3	4
1.	Θερμοκρασία, °C	(o) (1)(11)	21,5 (o) (1)(11)	25 (o) (1)(11)	28 (o) (1)(11)
2.	Διαλυμένο οξυγόνο, mg/l O_2	50% δειγμ. ≥9 100% δειγ. ≥7	50% ≥9 100% ≥6	50% ≥8 100% ≥5	50% ≥7 100% > 4
3.	pH, μονάδες	6,5–8,5 (2)	6–9 (o) (2)	5,5–8,5 (2)	6–9 (o) (2)
4.	Αιωρούμενα Στερεά, mg/l SS	25 (o)(12)		25 (o)(12)	
5.	BOD_5, mg/l O_2	3		6	
6.	Ολικός φώσφορος, mg/l P	(3) (13)		(3) (13)	
7.	Νιτρώδη, mg/l NO_2	0,01		0,03	
8.	Φαινολικές ενώσεις, mg/l C_5H_6OH		(4) (14)		(4) (14)
9.	Πετρελαϊκοί Υδρογονάνθρακες		(5) (15)		(5) (15)
10.	Ελεύθερη Αμμωνία, mg/l NH_3	0,005 (16)	0,025 (16)	0,005 (16)	0,025 (16)
11.	Ολική Αμμωνία, mg/l NH_4	0,04 (16)	1 (6) (16)	0,2 (16)	1 (6) (16)
12.	Ολικό υπολειμματικό χλώριο mg/l HOCl		0,005 (7) (17)		0,005 (7) (17)
13.	Ολικός ψευδάργυρος, mg/l Zn		0,3 (8) (18)		1,0 (8) (18)
14.	Διαλυμένος χαλκός, mg/l Cu	0,04 (9) (19)		0,04 (9) (19)	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ για την ακρίβεια το παρόν αντίγραφο. 19/4/1984

* Γλυκά επιφανειακά νερά μπορούν να χαρακτηρισθούν κατάλληλα για τη διαβίωση ψαριών και των δύο παραπάνω κατηγοριών ή απλά κατάλληλα μόνο για τη διαβίωση κυπρινιδών, οπότε στην συγκεκριμένη περίπτωση ισχύουν μόνο τα όρια των στηλών 3 και 4.

(1) Η θερμοκρασία στην περιοχή εκβολών θερμικών αποβλήτων όταν στα όρια της ζώνης αναμίξεως δεν πρέπει να υπερβαίνει τη θερμοκρασία για τα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΛΥΚΕΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙ' ΑΛΙΕΙΑΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Ὕδατα Σαλμονίδων		Ὕδατα Κυπρινιδῶν	
	Ἐπιθυμηταί τιμαί	Ἀνώταται Ἐπιτρεπόμεναι τιμ.	Ἐπιθυμηταί τιμαί	Ἀνώταται ἐπιτρεπόμεναι τιμαί
Θερμοκρασία, °C	* 21,5	23 (1)	25	28 (1)
Διαλελυμένον ὀξυγόνον, $mg/l O_2$	50% ≥ 9 100% ≥ 7	50% ≥ 9 100% ≥ 6	50% ≥ 8 100 ≥ 5	50% ≥ 7 100% ≥ 4
pH, μονάδας		(6-9)±0,5		(6-9)± 0,
Αἰωρούμενα Στερεά, mg/l SS	≤ 25 ≤ 3		≤ 25 ≤ 6	
Φωσφορικά, $mg/l PO_4$	(2)		(2)	
Νιτρώδη, $mg/l NO_2$	≤ 0,01		≤ 0,03	
Φαινολικαί Ἑνώσεις, $mg/l C_5H_6OH$	Μή προσδίδουσαι ἀπαράδεκτον γεῦσιν στούς ἰχθεῖς		Μή προσδίδουσαι ἀπαράδετκον γεῦσιν στούς ἰχθεῖς	
Πετρελαϊκοί ὑδρογονάνθρακες	Ἄνευ ὁρατῆς μεμβράνης ἐπί τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὕδατος ἢ ἐπικαλύψεως τοῦ πυθμένος τῶν ὑδάτινων φορέων ἢ προσδίδοντες ἀπαράδεκτον γεῦσιν στούς ἰχθεῖς		Ἄνευ ὁρατῆς μεμβράνης ἐπί τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὕδατος ἢ ἐπικαλύψεως τοῦ πυθμένος τῶν ὑδάτινων φορέων ἢ προσδίδοντες ἀπαράδεκτον γεῦσιν στούς ἰχθεῖς	
Ἐλευθέρα Ἀμμωνία, $mg/l NH_3$	≤ 0,005	≤ 0,025	≤ 0,005	≤ 0,025
Ὁλική Ἀμμωνία, $mg/l NH_4$	≤ 0,04	≤ 1	≤ 0,2	≤ 1
Ὁλικόν ὑπολειμματικόν χλώριον mg/l HOCL		≤ 0,005		0,005
Ὁλικός Ψευδάργυρος, mg/l Zn		≤ 0,3 (3)		≤ 1,0 (3)
Διαλελυμένος χαλκός, mg/l Cu	≤ 0,04 (4)		≤ 0,04 (4)	

) Ἀνώταται ἐπιτρεπόμεναι τιμαί δι' ὕδατα δεχόμενα ἐκπομπές θερμικῶν ἀποβλήτων

2) Διά λίμνας τῶν ὁποίων τό βάθος εἶναι ἀπό 18-300 μ, ἡ ἐπιτρεπομένη φόρτιση φωσφορικῶν ὑπολογίζεται ὡς ἀκολούθως:

$$L \le 10\frac{\bar{Z}}{Tw}(1 + Tw)$$

ὅπου L = φόρτιση ἐκπεφρασμένη εἰς mg P ἀνά τετραγωνικόν μέτρον ἐπιφανείας τῆς λίμνης ἀνά ἔτος

Z = μέσον βάθος τῆς λίμνης εἰς μέτρα

Tw = θεωρητικός χρόνος ἀνανεώσεως τοῦ ὕδατος εἰς ἔτη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχ. Δ/νση: Αριστοτέλους 17
Πληροφορίες: κ. Μ. Σαμπατακάκης
Χημικός Μηχανικός-Υγιεινολόγος
Τηλ. 5228262

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ *
(Συνημμένο στο Α5/950/16-4-84 έγγραφο.)

α/α	Παράμετροι	Ενδεικτικές τιμές	
1.	pH	6-9,5	
2.	Διαλυμένο οξυγόνο mg/l	≥3	Από Υγειον. Διάτ. Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε (άρθρο 4. παρ. 1,4, νερά για άρδευση.)
3.	Ευκρινώς επιπλέοντα ή καθιζάνοντα στερεά. Εναποθέσεις ιλύος, ρητίνες, έλαια, λίπη και γενικά ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν ζημίες σε αρδευτικές και επεξεργαστικές εγκαταστάσεις και έργα.	Άνευ	
4.	Θερμοκρασία °C	≤28°C	
5.	Αιωρούμενα στερεά mg/l	≤50	
6.	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD_5) mg/l	≤40	
7.	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα μS/cm (20°C)	≤750	
8.	Χλωριόντα mg/l	≤120	
9.	Βαθμός αλκαλίωσης	60%	
10.	Βόριο mg/l	≤3	
11.	Τοξικά ή επικίνδυνα στοιχεία και ενώσεις επιβλαβείς για καλλιέργειες, εδάφη, ψάρια, ζώα και ανθρώπους.	Τα ανώτερα όρια καθορίζονται εκάστοτε σε συνεργασία Υγειον. Υπηρεσίας με την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας.	

Σημείωση *
Οι παράμετροι 1,2,3 περιέχονται στην Υγειον. Διάταξη.
Οι υπόλοιπες παράμετροι χρησιμοποιούνται ενδεικτικά, με βάση τη μέχρι σήμερα εμπειρία μας, την υπάρχουσα διεθνή βιβλιογραφία κ.τ.λ. και μ' αυτό έχουν ληφθεί σαν ανώτατο επιτρεπτό όριο (≤).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης[1] [2]

Α/Α	Παράμετροι	Επιθυμητό όριο 1	Ανώτατο Επιτρεπόμενο όριο 2
1	Σύνολο κολοβακτηριοειδών/100 ml	500	10000
2.	Κολοβακτηρίδια/100 ml	100	500
3.	Εντερόκοκκοι/100 ml	100	-
4.	Σαλμονέλλες/1000ml	-	0
5.	Εντεροιοί, PFU/10 λίτρα	-	0
6.	pH μονάδες	-	6,6 - 8,5(ο)
7	Χρώμα	-	όχι ασυνήθιστη μεταβολή χρώματος(ο)
8	Ορυκτά Έλαια, mg/l	0.3	Χωρίς ορατή μεμβράνη στην επιφάνεια του νερού και χωρίς οσμή
9	Επιφανειακά ενεργές ουσίες που αντιδρούν με κυανούν του μεθυλίου, mg/l LAS	0.3	Αφρός που δεν διαρκεί
10	Φαινόλες (δείκτης φαινόλης) mg/l C_6H_5OH	0.005	0.05
11.	Διαφάνεια, m	5	2(ο)
12.	Διαλυμένη οξυγόνο, % της συγκέντρωσης κορεσμού O_2	80-120	-
13.	Πισσώδη κατάλοιπα και επιπλέοντα υλικά	απουσία	

(ο) Μπορεί να γίνει παρέκκλιση λόγω εξαιρετικών καιρικών ή γεωγραφικών συνθηκών.



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster.et@et.gr